

製品安全データシート

作成：2001年11月29日

改訂：2023年03月28日

確認：2023年03月28日

1. 化学品及び会社情報

製品名〔構成試薬〕	HISCL TSH試薬 〔HISCL TSH R1 試薬、HISCL TSH R2 試薬、HISCL TSH R3 試薬〕
供給者の会社名称、住所及び電話番号	シスメックス株式会社 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号
緊急連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL: (078)991-1911(代表) FAX: (078)992-7330
推奨用途 使用上の制限	臨床検査測定用 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類	
物理化学的危険性	区分に該当しない
健康に対する有害性	区分に該当しない
環境に対する有害性	区分に該当しない
GHS ラベル要素	
危険有害性を表す絵表示	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし
GHS 分類に関係しない又は GHS で扱 われない他の危険有害性	アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成 する危険性があります。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物	
化学的特性に関する情報	水溶液	
危険有害成分	本品にはアジ化ナトリウムが含まれていますが、法的には毒物として取 扱われません。成分内容はキット中の添付文書をご覧ください。	
	[3構成試薬共通]	[HISCL TSH R1 試薬のみ含有]
化学名又は一般名	アジ化ナトリウム	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル
濃度(範囲)	(< 0.1% W/W)	(約 1.5%)
化学式	NaN_3	$\text{H}(\text{OC}_2\text{H}_4)_n\text{OC}_m\text{H}_{2m+1}$ (m=12~15)
CAS 番号	26628-22-8	84133-50-6
化審法官報整理番号	1-482	7-97
労働安全衛生法 政令番号	該当しない	該当しない
化管法 政令番号	該当しない	1-407(令和5年3月31日まで)
化管法 管理番号	該当しない	407(令和5年4月1日以降)
毒物及び劇物取締法	該当しない	該当しない

4. 応急措置

吸入した場合	必要なら医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等の症状が出た場合は速やかに医師の診断を受ける。
眼に入った場合	清浄な流水で十分洗眼し、必要なら医師の診断を受ける。
飲込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	特に必要ない

5.火災時の措置

適切な消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
使ってはならない消火剤	情報なし
火災時の特有の危険有害性	情報なし
特有の消火方法	情報なし
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	情報なし

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	水拭き後、消毒用アルコールまたは次亜塩素酸ナトリウム液等で拭きとる。人体への措置は特に必要ない。
環境に対する注意事項	漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	少量の場合、吸着剤(土・砂・ウエスなど)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾などでよく拭き取る。大量の水で洗い流す。 多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。
二次災害の防止策	情報なし

7.取扱い及び保管上の注意

取扱	
技術的対策	正しく測定するために添付文書をお読みください。
安全取扱注意事項	情報なし
接触回避	情報なし
衛生対策	情報なし
保管	
安全な保管条件	冷所(2～8℃)に密栓して保管する。
安全な容器包装材料	情報なし

8.曝露防止及び保護措置

管理濃度	情報なし
許容濃度	
日本産業衛生学会	未設定
ACGIH	塩化亜鉛:TWA 1 mg/m ³ , STEL 2 mg/m ³ アジ化ナトリウム:TWA -, STEL C0.11ppm;TWA -, STEL C0.29 mg/m ³
設備対策	特に必要ない
保護具	
呼吸用保護具	特に必要ない
手の保護具	保護手袋
眼、顔面の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護衣など

9.物理的及び化学的性質

	[HISCL TSH R1 試薬]	[HISCL TSH R2 試薬]	[HISCL TSH R3 試薬]
物理状態	液体	懸濁液	液体
色	無色もしくは淡黄色	褐色	無色もしくは淡黄色

臭い	データなし	データなし	データなし
融点/凝固点	データなし	データなし	データなし
沸点又は初溜点及び沸騰範囲	データなし	データなし	データなし
可燃性	データなし	データなし	データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	データなし	データなし	データなし
引火点	データなし	データなし	データなし
自然発火点	データなし	データなし	データなし
分解温度	データなし	データなし	データなし
pH	約 6	約 7	約 6
動粘性率	データなし	データなし	データなし
溶解度	データなし	データなし	データなし
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	データなし	データなし	データなし
蒸気圧	データなし	データなし	データなし
密度及び/又は相対密度	データなし	データなし	データなし
相対ガス密度	データなし	データなし	データなし
粒子特性	データなし	データなし	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の手扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。
危険有害反応可能性	アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性があります。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	区分に該当しない
経皮	データ不足のため分類できない。
吸入: 気体	GHS 定義による気体ではない。
吸入: 蒸気	データ不足のため分類できない。
吸入: 粉じん/ミスト	データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性/刺激性	危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	
生殖毒性	区分に該当しない
生殖毒性・授乳影響	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分に該当しない
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期(急性)	(毒性乗率×100×区分 1)+(10×区分 2)+区分 3 が濃度限界(25%)未満のため、区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	(毒性乗率×100×区分 1)+(10×区分 2)+区分 3 が濃度限界(25%)未満のため、区分に該当しない

残留性・分解性	情報なし
生態蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	データ不足のため分類できない。
13. 廃棄上の注意	
化学品(残余廃棄物)当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	本品単体の場合、大量の水と共に流してください。 行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。
14. 輸送上の注意	
国際規則	
国際航空機輸送協会危険物規則(ICA0/IATA)	輸送危険物に該当しない
国際海上危険物規則(IMO)	輸送危険物に該当しない
海洋汚染物質	該当しない
MARPOL73/78 附属書 II 及び IBCコードによるばら積み輸送される液体物質	該当しない
国内規制	
海上規制情報	輸送危険物に該当しない
航空規制情報	輸送危険物に該当しない
陸上規制情報	輸送危険物に該当しない
輸送又は輸送手段に関する特別の安全策	容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実にを行う。
15. 適用法令	
適用法令	
薬機法	体外診断用医薬品
労働安全衛生法	該当しない
化管法	HISCL TSH R1 試薬のみ該当: 第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1)(ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)) 1-407(令和5年3月31日まで) 1-460(令和5年4月1日以降)
毒物及び劇物取締法	該当しない
化審法	HISCL TSH R1 試薬のみ該当: 優先評価化学物質(法第2条第5項)(α -アルキル(C=12~15)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量が1,000未満のものに限る。))
消防法	該当しない
大気汚染防止法	該当しない
水質汚濁防止法	該当しない
水道法	該当しない
下水道法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	該当しない
16. その他の情報	
一般的注意	ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。

その他の情報
略語

[注意]本 SDS は JIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。
薬機法:医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律
化管法:特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
化審法:化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律
薬機法:医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律
